



Novoveská 3370  
415 01 Teplice  
tel.: 417 532 110  
[www.sitez.cz](http://www.sitez.cz)

Investor: Teplárna Liberec, a.s.

## Revitalizace CZT Liberec - GreenNet III D7 - Neuman Development - Vratislavice

*Dokumentace pro provádění stavby*

### Technická zpráva

**ZOV**

Zakázkové číslo: 22-067

Datum: 20.7.2023

Revize: 4

Vypracoval: Ing. Běhounek J.

Pořadové číslo: 1

Paré:

**3**

<b>1.</b>	<b>Předmět projektu .....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Základní údaje.....</b>	<b>2</b>
2.1	Provizorní olejové kotelny.....	2
<b>3.</b>	<b>Technické řešení.....</b>	<b>2</b>
3.1	Umístění POK .....	2
3.2	Expanzní systém .....	2
<b>4.</b>	<b>Navržený postup výstavby: .....</b>	<b>2</b>

## 1. Předmět projektu

Předmětem projektu ZOV je instalace provizorních olejových kotlen v daných lokalitách.

## 2. Základní údaje

### 2.1 Provizorní olejové kotelny

Provizorní kotelny se budou skládat ze dvou kontejnerů:

#### Kontejner kotelny

Bude obsahovat nízkoteplotní vodní kotel na ELTO o parametrech:

Výkon	kW	999
Palivo	-	ELTO
Teplota TS	°C	110
Přetlak PS	MPa	1,3
Tlaková úroveň	PN	PN16

Provozní parametry léto:

Teplota výstup	°C	80
Teplota vstup	°C	50
Přetlak pro tlakovou zkoušku	kPa	550

včetně hořáku, přípojky ELTO, oběhového čerpadla a odvodu spalín. Hladina hluku nesmí překročit 48dB ve vzdálenosti 1m od uzavřeného kontejneru.

#### Kontejner nádrže LTO

Bude obsahovat dvoustěnnou nádrž na ELTO s větracími otvory.

## 3. Technické řešení

### 3.1 Umístění POK

První provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS301 – VS2 Vratislavice v ulici Zámecký vrch a druhá provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS307 – VS Zelené údolí v ulici Ořechová.

### 3.2 Expanzní systém

V rámci výstavby bude instalována expanzní nádoba PN6 o objemu 0,5m<sup>3</sup> ve stanici VS – Zelené údolí a VS2 - Vratislavice.

## 4. Navržený postup výstavby:

Pro realizaci byl navržený postup výstavby, který není závazný. Je to ale postup, dle kterého je stavba realizovatelná. Je na zhotoviteli, jestli zvolí vlastní postup nebo ho využije.

Poz.	Popis	Termín
1.	Před zahájením prací instalovat POK ve VS Zelené údolí.	do 1. 5. 2024
2.	Demontáž trasy a instalace horkovodních potrubí v části VS Zelené Údolí – PVS Neumann	1. 5. – 30. 8. 2024
3.	Instalovat POK ve VS2 Vratislavice	do 1. 6. 2024
4.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m <sup>3</sup> v čp. 1383 a čp. 1385	do 1. 6. 2024
5.	Demontáž trasy a instalace horkovodního potrubí k sekčním uzávěrům u odbočky pro SV Domov a napojení na POK u VS2 Vratislavice	1. 6. – 14. 7. 2024
6.	Mezi L3212=K360 (Š8) a L3213=K363 (přes Zámecký park) se využije stávající potrubí a bude se pokládat pouze optický kabel v chráničce ve stejné trase.	1. 6. – 30. 6. 2024
7.	Demontáž elektrokotlů	15. 7. 2024
8.	Demontáž trasy a instalace horkovodních potrubí v části mezi sekčními armaturami od odbočky pro SV Domov a pro odbočku na trasu do VS Zelené údolí	15. 7. – 30. 8. 2024
9.	Výstavba kontejnerové PVS Neumann.	do 25. 8. 2024
10.	Přepojení na provizorní provoz pro topné období 2024/25	31. 8. 2024